ESTRATTO

DAL

Monitore Zoologico Italiano

Supplemento al Volume LVI

ATTI DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI ANATOMIA

IX Convegno in Bologna 24-26 Ottobre 1947

CARMINE ANT. VOX

STUDIO ANTROPOMETRICO SU TRE CENTURIE DI BAMBINE BARESI DAI 9 AI 13 ANNI.

Estratto da: Monitore Zoologico Italiano
Supplemento al Vol. LVI (Atti Soc. Ital. Anatomia,
IX convegno in Bologna ott. 1947) 1948

STUDIO ANTROPOMETRICO SU TRE CENTURIE DI BAMBINE BARESI DAI 9 AI 13 ANNI.

Del Dott. CARMINE ANTONIO VOX.
(Assistente)

Sulle bambine dell'Italia meridionale e della Puglia in particolare non è stato ancora emesso un giudizio antropometrico, sola rimane la convinzione di A. NICEFERO, che nel 1898 e 1901 in due suoi voluminosi libri sostenne che i popoli dell'Italia meridionale costituiscono antropologicamente « l'Italia barbara contemporanea ».

Ho preso in considerazione tre centurie di bambine dai 9 ai 13 anni di età di provenienza spiccatamente baresi per genitori attendibilmente di stirpe barese da almeno qualche generazione; bambine non affette da imperfezioni fisiche degne di rilievo o tare morbose di natura debilitante.

A tale età le bambine del Barese hanno già superato un periodo di crescita rispetto ai valori longitudinali, mentre si accennano i primi segni puberali.

Ho rilevato 36 misure, usando l'antropometro di Viola, il compasso di spessore, il nastro metrico, un comune sfigmomanometro Riva-Rocci modificato e uno spirometro.

I risultati di questa mia ricerca sono riportati nella unita tabella.

* * *

Uno sguardo complessivo alla seguente tabella mi orienta verso un tipo morfologicamente distinto per la prevalenza dei valori del tronco su quelli degli arti.

TABELLA ANTROPOMETRICA DI 300

	ANNI 9					ANNI 10				
	1	2	3 - estremi		4	1	2	3 - estremi		4
	A	D	min.	mass.	d	A	D	min.	mass.	d
Peso	22	24,5	17,3	28,7	11,4	23,2	23,5	16,1	30,1	14
Statura	119,8	120	106,5	129	22,5	123,8	128	109	138	29
Polso in riposo	88,4	80	70	104	34	84,5	88	64	100	36
» dopo 10 flessioni	96,6	100	78	114	36	93,1	100	74	108	34
» » 1′ di riposo	92,5	98	72	112	40	88,8	94	68	104	36
Pressione arteriosa Mx	81,7	85	70	95	25	82,4	80	70	100	30
Pressione arteriosa mm	48,1	50	40	60	20	47,9	45	45	60	15
Spirometria	656	600	400	1200	800	680	1000	500	1800	1300
MISURE CRANIO:										
Diametro trasverso cranio	14,1	14	13,5	15,2	1,7	14,1	14,5	13	15,2	2,2
Diametro antero post	16,8	17	16	18	2	16,4	17	13	18	5
MISURE COLLO:										
Perimetro del collo	25,6	27	23	22	5	26,2	26	24	29	5
MISURE TORACICHE:										
Altezza sternale	13	12,5	11,3	15,5	4	13,3	13	11,5	16,5	5
Diametro trasverso torace	19,4	19	17	21	4	19,3	18,6	18,5	21	2,5
Diametro antero post-torace	12,1	12	11	14,3	3,3	12,3	12	10,6	15	4,4
Perimetro toracico	59	58	54	63,5	9,5	60,1	58	5	65	10
Perimetro ipocondriaco	54,3	57	49	60	11	54,7	56	46	60	14
MISURE ADDOMINALI:										
Xifo epigastrica	6,8	6,7	5	8,5	3 5	7,3	7	6	12	6
Diametro trasverso ipocondriaco	17,1	16	14,5	19	4,5	17,4	17,5	15	19	4
Diametro antero post ipocondr.	14,3	13,5	11,5	15	3,5	13,6	14	10	15,5	5,5
Epigastrica pubica	18	18	15	20	5	18	18	14,8	20	5,2
Diametro trasverso bacino	19,9	19,5	17	22,3	5,3	20,7	20,5	18,5	24,2	5,7
MISURE ARTI:										
Arto superiore	35,4	35,5	29	40	11	36,2	37	30,5	41	10,5
Perimetro del braccio	21,8	23	18	24	6	23	23	19,5	26	6,5
Perimetro dell'antibraccio	17,2	17	15	18,5	3,5	17,7	18	16	20	4
Arto inferiore	52,3	51	47	48	11	54,7	57	50	63	13
Perimetro della coscia	36,4	36,6	31	42	11	17,9	37	32	44	12
Perimetro della gamba	23,6	22	20,5	27	6,5	24,4	25	21	28	7
VALORI:										
Valore tronco	9,4	8,7	7,4	11,8	4,4	9,8	9,3	5,8	12,6	6,2
» arti	87,8	88	80	95	15	90,9	93,5	80,7	104	23,3
» torace	3	3,2	2,5	3,8	1,3	3,1	3	1,8	3,8	2
» addome superiore	1,5	1,4	0,9	2,3	1,4	1 6	1 4	0 7	2,9	2,2
» » inferiore	4,8	4,8	3,9	6,1	2,2	5	5,3	2,6	6,6	4
» » totale	6,4	6,7	4 8	8	3,2	6,7	4 3	3,6	9	5,4
MISURE COMPOSTE:										
Giugulo pubica	37,9	36,5	35,2	42,2	7	38,8	38,5	33	42,5	9,5
Altezza addominale totale	24,9	25	22,7	27,7	5	25,4	26	21,3	29,5	8,2
Grande apertura	119,5	120	110	132	22	124	126	106	136	30

A = media artimetica. — D = media seriale. — d = ampiezza di oscillazione.

BAMBINE BARESI DAI 9 AI 13 ANNI

ANNI 11					ANNI 12					ANNI 13				
1	2	3 - estremi		4	1	2	3 - estremi		4	1	2	3 - estremi		4
A	D	min.	mass.	d	A	D	min.	mass.	d	A	D	min.	mass.	d
25,7	26	21,5	32	10,5	27,8	29	23,6	35,7	12,1	33,9	36	26,9	39,6	12,7
130,9	133	116	147	31	134	135	123	144	21	140	139	130	148	18
86	80	66	106	46	84,4	80	74	100	26	84	92	70	100	30
94	96	80	120	40	92,4	100	74	110	36	93,5	100	80	112	32
89,6	88	80	106	26	88,1	94	70	104	34	88,5	94	74	108	34
88,1	85	75	110	35	86,2	85	70	110	40	103,1	110	80	120	40
51,4	45	40	70	30	50,4	50	45	70	25	59,3	60	45	70	25
935	1000	500	1500	1000	884	800	500	1700	1200	1225	1500	700	1800	900
14,4	14,5	13,5	16,8	3,3	14,2	14	14,4	16,5	3,1	14,5	14,8	13,4	15	1,6
16,4	17,5	11,7	18	6,3	16,9	16,5	16	18	2	16,8	16,5	16	17,5	1,5
26,4	27	23	29	6	26,8	27	25	30	5	28,1	30	25	30	5
13,9	14	12	17	5	14	14	12	16,6	4,6	14,9	15,3	12,5	17	4,5
20	20,5	17,3	22,7	5,4	20,6	21	13	23	10	21,9	22	18,7	24,5	5,8
12,3	12,5	11,2	13,5	2,3	12,5	13	11	14	3	12,5	14	11,7	14	2,3
62,4	64	55	70	15	63,6	64	57	69	12	69	75	59	75	16
55,7	58	51	62	11	57,7	56	51	65	14	60,1	59	52	68	16
7,2	7	5,5	9,3	3,8	7,1	7	6	9	3	7,8	8	7	9	2
17,8	18,5	11,5	19	3,5	18,3	18,5	16	20	4	19,3	20,5	17	20,5	3,5
13,7	14	12	16	4	14	14,5	11	16	5	14,8	15	12,7	15,5	2,8
18,9	18,5	17,5	21	3,5	19,1	20	17	21	4	20	19,5	19	22	3
21,3	22	19,2	24,2	5	21,9	21	20	25	5	23,8	25	21	25,5	4,5
38,6	39	34	44	10	40	40	36	47	11	41,7	43	38	44	6
23,5	25	20	26	6	24,1	24	21	27,5	6,5	25,5	24	24	27	3
18,1	18	16	20	4	18,7	18	17	21	4	20	21	17	22,5	5,5
57,7	58	51	66	15	60,4	60	52	73	21	66	67	58	79	21
38,9	41	28	44	16	42	37	35	45	10	44,3	46	37	50	13
24,8	24,1	22,5	28	5,5	25,6	24	23,5	28	4,5	27,1	29	23	32,5	9,5
10,7	10,7	8,3	13,8	5,5	11,4	10,5	8,1	14,6	6,5	13,8	12	10,2	16,7	6,5
95,8	95	84	110	26	100	95	88	117	29	108	110	96	121	25
3,4	3,9	2,7	5	2,3	3,7	3,6	2,5	5,1	2,6	4,1	4,9	2,5	5,2	2,7
1,7	1,8	1,1	2,5	1,4	1,8	1,9	1,1	2,7	1,6	2,2	2,4	1,5	2,7	1,2
5,5	5,7	4,3	7,5	3,2	5,9	6,5	3,9	7,6	3,7	7,1	7,1	5	9,1	4,1
7,2	6,5	5,6	9,5	3,9	7,6	7,4	5,3	10,3	5	9,1	10,5	6,6	11,5	4,9
40,1	40,1	37	44,5	7,5	40,8	40,5	37,3	44,4	7,1	42,8	45	39	45,2	6,2
26	26,5	24	28,1	4,1	26,4	25,5	23,5	29	5,5	27,8	27,5	27	30,7	3,7
130,5	134	113	142	29	134	135	120	154	34	139	142	130	148	18

La media aritmetica ottenuta per ciascun anno, preso in considerazione, mette in risalto l'orientamento verso il terzo tipo morfologico o brachitipo, dal momento che il valore arti è minore del valore tronco ed ambedue progrediscono con la medesima distanza tra di loro a mano a mano che si passa da un anno all'altro, dai 9 ai 13 anni.

Gli stessi valori in parola procedono con eguale distacco tra loro nelle curve seriali, che ho potuto determinare prima di ricavare la media seriale.

Le misurazioni ottenute fra media aritmetica e seriale mi fanno concludere per un orientamento nettamente prevalente verso il brachitipo con minore orientamento per il normotipo e minima aliquota per il longitipo.

Convalida il mio giudizio il confronto della mia media aritmetica con la media riportata da VIOLA-FICI per le bambine emiliane; il rapporto di tali valori risulta ancora più evidente per la determinazione del tipo costituzionale.

Contemporaneamente il confronto dei miei risultati con quelli ottenuti dal collega CONTACESSI su 5 centurie di bambini di Bari degli stessi anni di età mette in evidenza che i valori della statura e grande apertura sono presso a poco uguali per i 9 anni, ma, mano a mano che si sale negli anni successivi le bambine guadagnano sui bambini da circa cm. 1 a cm. 7 dai 10 anni ai 13; per cui si ha a 10 anni cm. 123,8 di statura per le bambine e cm. 123, 3 per i bambini; mentre a 13 anni le bambine misurano cm. 140,9 ed i bambini coetanei cm. 133,2. Lo stesso si può ritenere per le altre misure in senso logitudinale, mentre i diametri trasversi ed antero-posteriori del tronco sono sensibilmente minori nelle bambine, per cui i valori del tronco e dell'addome sono inferiori in confronto di quelli ottenuti sui bambini.

Il peso corporeo è anche inferiore sulle bambine e rimane tale costantemente per tutti gli anni, la stessa osservazione va ripetuta per i perimetri.

Correlativi valori più bassi si sono rilevati per la spirometria. Il diametro trasverso del bacino, che rimane quasi uguale per i due sessi fino agli 11 anni, cioè cm. 21,3, per le bambine aumenta a 12 ed 13 anni raggiungendo cm. 23,8, mentre per i bambini rimane cm. 22,2.

(Dall'Istituto Anatomico dell'Università di Bari, diretto dal Professor C. Ghigi).

Estratto da: Monitore Zoologico Italiano
Supplemento al Vol. LVI (Atti Soc. Ital. Anatomia,
IX convegno in Bologna ott. 1947) 1948

STUDIO ANTROPOMETRICO SU TRE CENTURIE DI BAMBINE BARESI DAI 9 AI 13 ANNI.

Del Dott. CARMINE ANTONIO VOX.
(Assistente)

Sulle bambine dell'Italia meridionale e della Puglia in particolare non è stato ancora emesso un giudizio antropometrico, sola rimane la convinzione di A. NICOFERO, che nel 1898 e 1901 in due suoi voluminosi libri sostenne che i popoli dell'Italia meridionale costituiscono antropologicamente « l'Italia barbara contemporanea ».

Ho preso in considerazione tre centurie di bambine dai 9 ai 13 anni di età di provenienza spiccatamente baresi per genitori attendibilmente di stirpe barese da almeno qualche generazione; bambine non affette da imperfezioni fisiche degne di rilievo o tare morbose di natura debilitante.

A tale età le bambine del Barese hanno già superato un periodo di crescita rispetto ai valori longitudinali, mentre si accennano i primi segni puberali.

Ho rilevato 36 misure, usando l'antropometro di Viola, il compasso di spessore, il nastro metrico, un comune sfigmomanometro Riva-Rocci modificato e uno spirometro.

I risultati di questa mia ricerca sono riportati nella unita tabella.

* * *

Uno sguardo complessivo alla seguente tabella mi orienta verso un tipo morfologicamente distinto per la prevalenza dei valori del tronco su quelli degli arti.